

Bazı kaynaklarda swap finansal swap

— 120 —

Swap isleminin 2 tür uygulanması vardır;  
1- Para - Döviz swapı (Currency swap)  
2- Faiz swapı (Interest swap)

SWAP İŞLEMİ!  
Bazı aktörler kur ve faiz riskinden korunmak için  
swap kullanır.  
Kullanıcılar  
Kelimeler anlama değeri - tutar demektir.  
Ticaret genellikle kaynaklardan yararlanma  
girişimlerinin doğrudan karşı ve faiz riski -  
risklerini dağıtmaktadır.  
Deneyim - Tutarlardan birinin cinsinden ve diğer  
faiz üzerinden belirlenen başka bir cinsin -  
den %2 faizle belirlenir.  
Ticaret sırasında tarafların birbirleriyle dev  
rederek istedikleri türden belirlenir.

Ticaret piyasalarında riski yönetmek için birçok  
işlem vardır.

BİLGİ FOTOKOPİ MERKEZİ  
S.B.F. İktisat Fak. Notları  
Tez. Dış. Çift İşletim  
Yeni Acun Sok. No: 3/B-C  
Tel: 319 50 15 - CEBECİ



15. Nispetiye

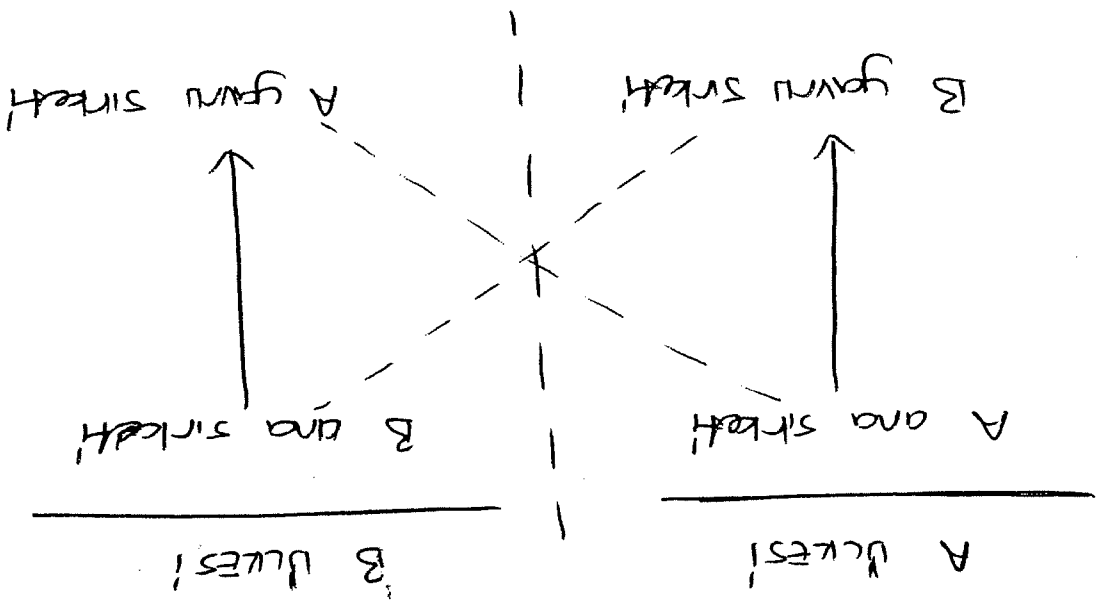
I. Dönem

FINANSAL YÖNETİM

III. İSTİFA

17

dan.  
 Estidon davis swapki demillydi. sindi ise fait  
 swapki daga demill.



Parallel Balam (Loan)

Parallel balamdan hakekte swap istemen  
 ctaga cikmish.

David Ricardo → korilathmali istihlakat Te-  
 crisi. (comparative superlatives  
 denek o

Bar ilke kallikil va ucuz payur iste-  
 bilig. Basta bar ilke kallikil va ucuz swap il-  
 netbilig. Her ilki de payur va swap ilke  
 kelig.

Ricardo → kim hangil istenekte ist-  
 tise o unil isten va barberle satin -



Physician ugun redaktio  
+ slyail etiler  
+ Finansal-etikant etiler.

detekt te physician ugun redakt slyasal  
etiler.

Asagidaki detekt ise physician ugun climaxin  
redaktin finansal etiler oldugu bir detektir.

detekt: Dnya Bankasi (WB) Isvarede boakmak is-

tyer. Isvarell yathimcilarin ellike seten di-

ya bankasi tahvilleri var. Isvarell yathimcilik

esthendirmene nistun istenent istemadille-

ni laih esthendirmene ypmak ister.

etiyng? (boy verne ntu) AAA olan Dln-

ya Bankasinda (WB) tahvill almak laih fete

okak Libor + 0.3 Ishtyor.

etiyng! AAA olan IBU' in de nakde ih-

tiyga var. Isvarell yathimcilik esthendirme

ypmak istadille laih IBU' dan done at fa-

ile tahvill almayga nadedir. Libor + 0.1' dan

tahvill alir.

Bu dirumda IBU Isvarede (WB) dnya

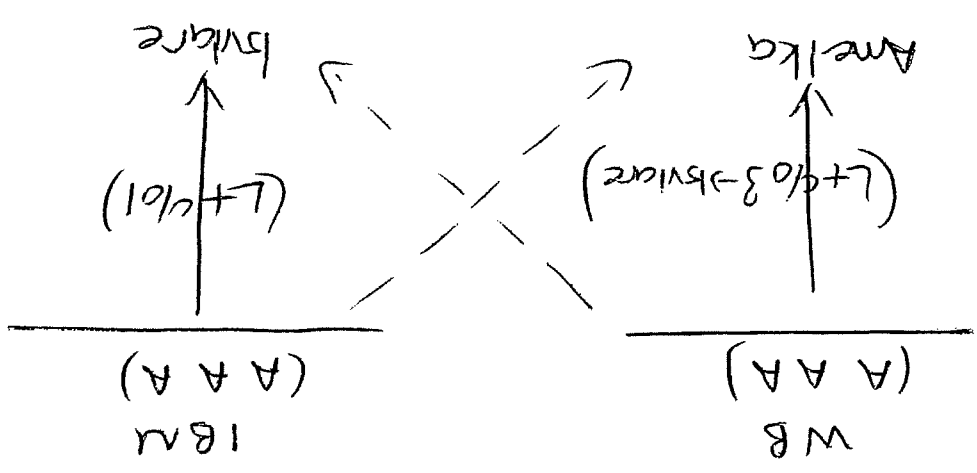
bankasi da Amelikada boaklar ve boy-

ken dehtir.

swap' in aa mantgi da bidur.

\* Fete swapinda anaporan dehtilimeve geck

gethur- giklu ayu para birim le berkanliyor.



check :

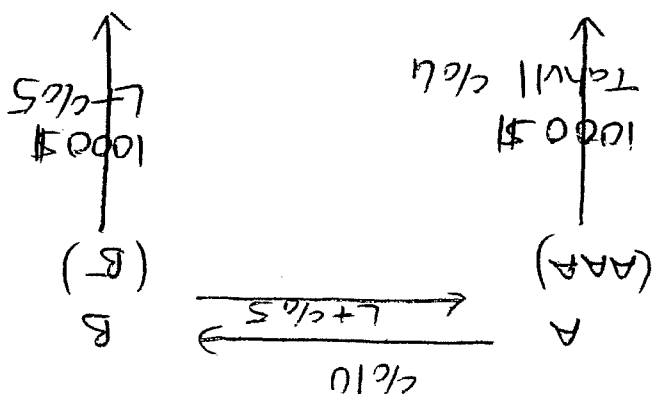
(AAA)  
A sirket  
↑  
Fixed = 0.12  
Floating = L + 0.1  
Istediği -) Defisten fazla  
le berkanmak.

(B)  
B sirket  
↑  
Fixed = 0.12  
Floating = L + 0.05  
Istediği -) Sabit fazla borç  
lanmak.

A sirket finansal piyasalardan borlanacak clusca sabit oranli faizle 0.12 ten borlanabiliyor. Defisten oran- li faizle L + 0.12 den borlanabiliyor.  
B sirket ise sabit oranli faizle 0.12 den, defis- ken oranli faizle L + 0.05 ten borlanabiliyor.  
A sirketinin B sirketine kosi mulluk bir is- tihilligi vordir.  
Gde li istihillik agisindan bakacak clusak A sirketinin hang faiz tiri istihillik cluguna ba-



İstem! yapar.



A şirketi B şirkete %10 faiz oranıyla bor-  
cunu devrediyor. Kestiliğinden B şirketi'nin 1000 + %10 olan  
güncellenmiş isteniyor.  
A şirketi her yıl 1000 + %10 kadar faiz vererek,  
B şirketine de %10 faiz ödeyerek.

$$\begin{array}{r}
 \text{A} \\
 \hline
 \%10 - \%10 = \%0 \\
 (1 + \%10) - (1 + \%10) = -\%10 \\
 \hline
 \text{A şirketi'nin kazanç} \\
 \downarrow \\
 \%10 \\
 \hline
 \text{B} \\
 \hline
 \%10 - \%10 = \%0 \\
 (1 + \%10) - (1 + \%10) = 0 \\
 \hline
 \text{B şirketi'nin kazanç}
 \end{array}$$

A şirketi gerçekleştireceği faiz oranı üzerinden  
bir güncellenmiş isteniyor ve kazanç maliyeti de %10  
olacaktır.  
B şirkete sabit oranlı faiz üzerinden bir gü-  
ncellenmiş isteniyor ve sermaye maliyeti de %10

algorithmus c'du.

NOT -) Dvlf swapı cılaydı pda bımnet fctll cıur-

du. Dvlf swapına kanu cıu parasal bıyıkllık-

herh estı dıgece cıması geıur.

Bır dvlf swapı ayu xanıada bır fctz swapı-

dır.

Dvlf swapında cıparanın değıstırılmeıe ıttı-

yaı vordır.

Fctz swapında cıparalar ayu cıbuıu bın değı-

tırılmeıe gıbı dıstırılır.

Anpara = Principal Amount

Vasaymasal Anpara = Natural Principal Amount

\* swap ıstemeı bır arbtıay ıstemdır. Arbtıay cıstık bıl-

gınuh cımasıyla cırtaya cıkar.

Ansak ısteyan, etkın cımayan pıyasalarda arbtıay

cıstıllıgı dıha gıbkısetır.

↳ Net bılıg cıbaydı swap olmeadı.

ıı

Etkın pıyasa = Arbtıay cıknagı cımayan pıyasa  
2 fctz ıstemeı = swap ıstemeı

Money Laundering = kara pda Alıama

ı

(Yasal bır deıyanak bulmaı)

Bazılrl swap anktırmeıının bır fctz ıstemeıe

kullandılđın savunmaııadıdır.

↳ Bır kanuda net bır bılıgı gıctur.



Önerte aynı para birim üzerinde barlanırlardır.  
⇒ Fast swaplar.

Portli para birimler üzerinde barlanırsak da diğer swap  
swaplarında ana para değeri farklıdır.

## Futures İşlemleri

Akıya da satıcıya da zorluk yok. Buradan her  
hangi bir vakti gelecekte teslim koluyla fiyatı bün-  
den belirlemek üzere alınmakta veya satılmaktadır.  
Ayrıca teslim formunda anlaşılan belirlenir fi-  
yatı ödeyerek anlaşılan konusu vakti almaz; satış  
an da konu olan vakti teslim etmesi zorludur.  
Futures işlemleri forward işlemlere benzer.

Ancak futures işlemleri için bir organize piyasada var-

lığı vardır.

Futures işlemleri için;

+ Borsa

+ Takas odası

(clearing house)

gözetir.

Borsanın kurallarına göre işlemler gerçekleştirilir.  
Forward işlemlerinde farklı olarak takas odası hem a-  
kıya hem satıcıya garanti verir bir kurumdur. Aklı-  
ve satıcı birbiri ile takas odasını kullanarak oba-  
rak kabul ederler. Taahhütleri yerine getirilmemesi du-  
rumunda hak iddiası diğer tarafta değil takas oda-

na dur.

BREXIT: Petrol futuresları.

Takas odası yoxsa futures yoxdur.

Aliciyə də satıcıya da garanti verir.

↳ etibarlıdır.

Takas odaları gəvəlliklə strekettir. iflas etmiş bir

takas odası yoxdur.

Heu aliciyə heu satıcıya gətirən tutarının %1-10-ə

qədərində bir oranını takas odasına gətirir.

↳ Borsangic təminatı

(infrastruktur)

Daha üstü kosullar varsa margin (təminat) artırılır.

Margin ne kadar artarsa heu aliciyə heu satıcıya tam islem

keçirir. → islem iştirak etdikce → Borsada isle

(islem görme

azalir.

oranı)

Borsada da borsangic təminatı vardır.

Takas odaları piyasada ki təminat ve islem sığortası

onun islem islemi güvəndir (margin təminatı).

Ancak takas odalarının güvəndirici tam təminat sistem

getirir.

BREXIT: 1000 000 TL / 12 (1000 TL x 1000 Adet)

sığortası alınıp satılır. Margin %10.

Aliciyə satıcı sığortası alırsa 100 000 TL

(borsangic təminatı) gətirir.

Takas odası heu gümən sonunda sığortası

verilən fiyatın otnasi ve qədərində bəz

il olaraq dərəcəni ilgil hesabla gətirir.

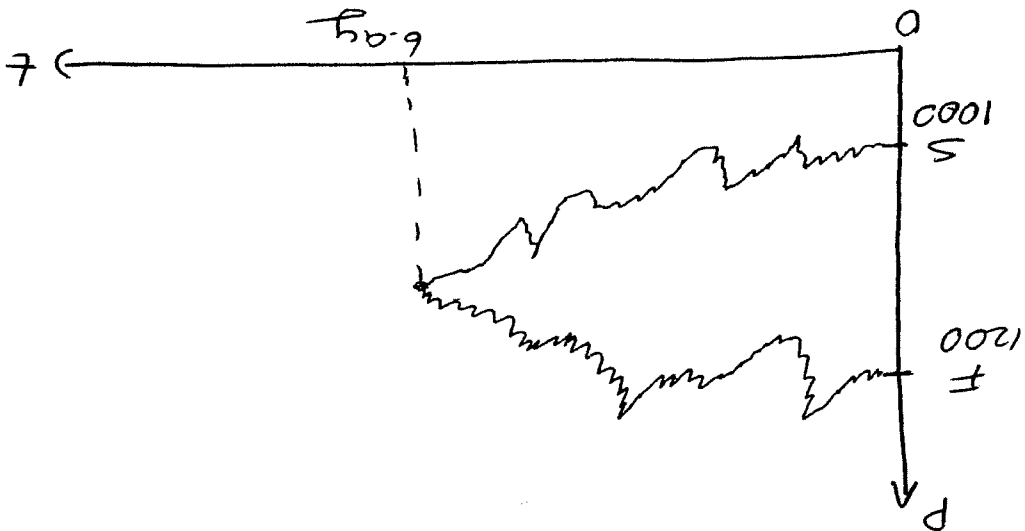
Testin tərhiyə gətirildikə bəllisizlik qalır, nəst qalır  
 Testin zamanında spot fiyatı futures fiyatına ehtə-  
 + Spot fiyatı  
 + Futures fiyatı  
 dir.  
 Bir borsada nehangı br varlığın ayıll andə 2 fiyat var-

4-gün	+100 000	4-gün	+100 000
3-gün	+10 000	3-gün	+25 000
2. "	+15 000	2. "	-15 000
1-gün	+10 000	1-gün	-10 000
	+100 000		+100 000
<u>Alici</u>		<u>Satıcı</u>	

Ertesi gün vadei fiyat 1010 TL'ye çıksa;  
 Alici → 'iyki dən aldım' (10 x 1000 kadar karı var)  
 Alicinin hesabına +10 000 yazılır.  
 Satıcı → 'keşke bugün satmışdım'  
 Satıcının hesabına -10 000 yazılır.  
 2. gün 1025 TL oldu;  
 Alici → +15 000  
 Satıcı → -15 000  
 3. gün 1000 TL'ye düşdü;  
 Alici → -25 000  
 Satıcı → +25 000  
 4. gün 1100 TL'ye çıktı;  
 Alici → +100 000  
 Satıcı → -100 000

ür.  
Testin tərminə girdikcə spot fiyatlara vadei fiyat bir-  
birinə yaxlaxır.

↳ Convergence (yaxınlaşma)



6 ay vadei bir sözleşmədə 6-ayın sonunda spot fiyatlara  
futures fiyatı estəvər.

Önəgi gəlir düşərək,

Təkrar ocağı bir sözleşməyə tərəf olarkən kəbirləyir.  
Təkrar ocağı minimuma ne kəbirləyir.

beləliklə,

↳ Bu müddətə Maintenance margin dəyişir.  
(sərhəddə margin)

\* Hesap bəziyələri asla maintenance margin dəyişir.

olmaq.

Diyelim ki maintenance margin 25 000 olsun

4. gün fiyat 1100 deyəli 1040 TL oldu;

17/11 → +40 000

Satıcı → -40 000

25000 TL'ın altına düşmede 2000 TL yatırıp ke-  
-tiyorsa zaten 25000'e gelmede bir miktar yatırı-  
-ş- Söleşmeye toz of olan, sözleşmeyi sürdürmek is-  
-kan varsa satıcıya verilir.

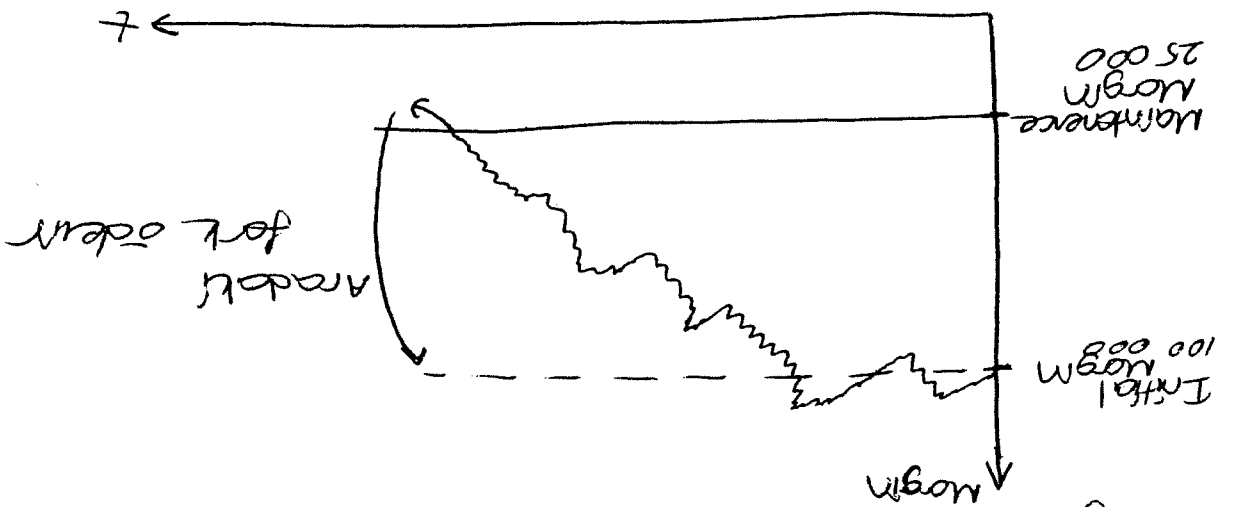
Kullanıcı Bakışla vasa takas odasının 2001 kantonu,  
-leşmeyi başka birine satır.

ne tanımlanabilir. Tanımlanması takas odası söz-  
-dişi state kadar satıcı teminatı başlangıç marjını-  
-0 gün takas odasının belirle

7-gün	+1000	-1000
6-gün	+20000	-20000 → bakiye 25000
5-gün	+15000	-15000
4-gün	+40000	-40000
	-25000	+25000
	+15000	-15000
	+10000	-10000
	+100000	+100000
	<u>Alice</u>	<u>Seth</u>

7-gün 1076 TL oldu;  
Alice → +1000  
Seth → -1000  
6-gün 1075 TL oldu;  
Alice → +20000  
Seth → -20000  
5-gün 1055 TL oldu;  
Alice → +15000  
Seth → -15000

TL gathrak zorunda kalir.



Bu cagrupa Margin Call (teumat cagrupi) deir.

Margin call'a maruz kaluiz brnin hant fihbari zayifir. Altihteyile ilgi br zartuqu olduunu d'zindirir. Krause

margin call'a muhtap oluak isleues.

Bazlangic marginin ustunde; poziti isyegibilir ya da

negati farz orani (Tutkiye'de maxium d'edegir farz orani)

islenen hesabinda durur.

Br o'cet go 1000 TL ile, dige go 100 000 TL'ye

alibilir.

Bu necekle borsa; br o'cet go 1000 TL'ye

belli br oranda alina nebilir belli oranda utane alibir.

1r. Tam bu kadar o'fisi ya da orali olursa isleuile kap

tlr. => Daily Price Limits

(conitc fiyat sinirleri)

Diselim o'fisi %10, orali %1 oluun

(oraliu d'ora k'z'k'ora olu)

t - Kapanis fiyatı 100 TL

t+1 - islem " <  $\frac{110}{93}$  = orada isleu oluak

110 ja da 83 dursa rübler kopan.  
Büch (guel) baranin (endekst) da bell bir oran vord.  
Bu oran asilisa tün rübler durlur.  
⇒ Circuit Breaker deen  
(bana so teil indirme gib.)

Futures piyasaları stratejilerinde fiyat dinda hersey

standartlastırılabilir.

long to the testin edicegi

Baslangic margin

"

Büyükne

Margin call

Fiyat dinda bütün stratejiler kurala bağlanabilir.

\* Futures piyasalarında alıcı ve satıcılar alıma ve satıma  
kon olan varlık %1 ile %3 oranında oranda testimale

sonuçlanır.

Stratejiyi alıp satan tam gavelde vortigin ne oldugu dnu  
if dildir.

Azında büyükü fiyat ile gelecekteki fiyat arasındaki far-  
kı alıp satarken.

Fiyat olmayan bir şey de alınıp satılabilir.

Aradıkı kor duraldır.

BÜYÜK: Index Futures → Borsa endeksinin gelecekteki  
bir tarıhte alınıp satılmasına ilişkin stratejilerdir.

Futures stratejilerle geleceğin konulligina göre  
netlimis projeksiyonlardır.

Bir cekt baktır aslında.

# Options İstisnaları

Futures ile aynı beşer - Ancak farklı olan (call, put, so-

ti) bir ne vadesine belli tarih-

2'ye ayrılır:

- 1. Call Option (Call Option)
- 2. Put Option (Put Option)

Bazı bir ayına göre;

1) American Options

2) European Options

American Options  $\Rightarrow$  Gelecek bir dönem içinde (vade

tamam) uygulanabilir ya da bugünkü bir tarihte kador

geçer süre içinde herhangi bir zamanda uygulanabilir.

European Options  $\Rightarrow$  Gelecekte bir tarihte uygulanabilir

Çok fazla opsiyon türü vardır:

Spread Options

Callender "

;

DEĞER = 1 Aralık 100 TL'den 1 kadem (call-put)

soğuktest imzalamıştır -

Alici taraf vadesizlikten yarar. Bu durumda sadece

haklı kullanan opsiyon primi ödenek zorundadır.

Opsiyon Primi = Opsiyon sözleşmelerinin fiyatı olarak

kullanılır.

Opsiyon Fiyatı

=  
Option Premium



Br de alim - satim fiyatı var = Uygulama fiyatı  
(strike exercise price)

Opsyon fiyatı ;

- Vadem uzunluğu

- Vadiğin fiyatının dalgalanmasında

göre değişir -

\* Opsyon primi ödeyen taraf fiyat yükselişine karşı

karlıdır olur.

Futures - Forward - Swap - Option sözleşmelerini ka-  
rıştırarak riskleri en aza indirmek mümkün olur -

↳ Financial Engineering

\* Korkut güncellenmiş devrili -

